6В06121 Жасанды интеллект технологиялары бакалавриат бағдарламасының мақсаты мен оқыту нәтижелері

|  |  |
| --- | --- |
| Білім беру бағдарламасының мақсаты | Оқыту нәтижелері |
| ББ мақсаты-ғылыми-техникалық және әлеуметтік-мәдени прогрестің қарқыны мен деңгейін қамтамасыз ететін, экономиканың түрлі салаларында жасанды интеллект технологияларын кәсіби қолдануға дайын, IT-технологиялар саласында озық білімі мен құзыреттілігін меңгерген жоғары білікті бакалаврларды дайындау және ұлттың зияткерлік әлеуетін қалыптастыру. | ОН1 Кәсіби ортада және социумда академиялық жазу принциптері мен академиялық адалдық мәдениетін ескере отырып қазақ, орыс және ағылшын тілдерін еркін меңгеру.  ОН2 Кәсіби қызметте қолдану үшін әлеуметтік, әлеуметтік-экономикалық және құқықтық білімді қалыптастыру; мәдениетаралық-коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастыру;ғылыми зерттеу әдістерін қолдану.  ОН3 Кәсіби қызметте жаратылыстану ғылыми, математикалық және инженерлік білімдерін қолдану; математикалық модельдеу және деректерді өңдеу әдістері мен алгоритмдерін таңдау;  ОН4 Интеллектке еліктейтін бағдарламаларды жасау үшін жасанды интеллект әдістерін қолдану;  ОН5 Құрылымдық білімді компьютерлік жүйелерге біріктіру( білім базасы-жасанды интеллекттің құрамдас бөлігі ретінде), SQL, QBE сұраныс тілдерін қолдану;  ОН6 Мынадай ортада бағдарламалау: С++ - ресурсты қажетсінетін технологиялар және өнімділігі ең төмен құрылғыларда міндеттерді шешу үшін; Python-деректерді талдау, Машиналық оқыту, DevOps және WEB-әзірлеу кезінде; Java, РНР-Internet үшін интерактивті өнімдерді әзірлеу кезінде; iOS, Android, WP, Tisen - Мобильді қосымшаларды әзірлеу кезінде;  ОН7 Деректерді талдаудың әртүрлі міндеттері үшін жасанды нейрондық желілердің (ЖНЖ) модельдерін құру; жасанды интеллект жүйелерін - табиғи тілді автоматты өңдеу саласындағы құралдар мен технологияларды қолдану;  ОН8 Цифрлық макеттерді қалыптастыру және олармен жасанды интеллект пен машиналық оқытуды біріктіру - өндірістің цифрлық қосарланғандары платформасы шеңберінде жұмыс істеу;  ОН9 АКТ-жобаларды қамтамасыз етудің барлық түрлерін әзірлеу, тестілеу, енгізу және сүйемелдеу; Big Data және Data Mining технологияларын іс жүзінде қолдану;  ОН10 Ұйымның ақпараттық инфрақұрылымының компоненттерімен, соның ішінде жүйелік әкімшілендіру және ақпараттық қауіпсіздікпен жұмыс істеу дағдыларын қалыптастыру.  ОН11Салауатты өмір салтын ұстану, өмір бойы өзін-өзі оқыту және өзін-өзі тәрбиелеу қабілетін қолдану;  ОН12Жеке және топ мүшесі ретінде тиімді жұмыс істей білу, өз көзқарасын дұрыс қорғау, іс-әрекеттерін түзету және әртүрлі әдістерді қолдану. |